

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

**Peperiksaan Kursus Semasa Cuti Panjang (KSCP)
Sidang Akademik 1995/96**

Jun 1996

BBT 343/3 - ALGOLOGI

Masa: [3 jam]

Jawab **LIMA** daripada **ENAM** soalan dalam Bahasa Malaysia.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

1. Tuliskan nota tentang DUA daripada tajuk yang berikut:-

- (a) Struktur dan fungsi akinet
- (b) Struktur dan fungsi zoospora alga perang
- (c) Struktur dan fungsi hormogonium alga biru hijau
- (d) Struktur dan fungsi fikobiliprotein alga

(20 markah)

2. Sekiranya anda diberi satu spesimen alga yang berbentuk talus, berdasarkan kriteria apakah akan anda gunakan untuk menentukan sama ada alga itu alga perang *Fucus* atau bukan. Nyatakan alasan-alasan anda.

(20 markah)

3. Dengan menggunakan satu gambarajah berlabel, huraikan kitar hidup satu alga merah yang dinamakan.

(20 markah)

4. Terangkan konsep selangan generasi dengan menggunakan satu spesies alga yang dinamakan sebagai contoh.

(20 markah)

...3/-

5. Huraikan bagaimana cahaya mengawali pertumbuhan dan taburan fitoplankton di dalam satu tasik.

(20 markah)

6. Apakah "red tides"? Terangkan fenomena ini dengan merujuk kepada golongan alga yang berkenaan. Nyatakan kepentingan ekonomi golongan alga ini.

(20 markah)

- oooOooo -